



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 板对板

位数: 10

行数: 1

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 接头类型      | 分离       |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数        | 10 |
| 行数        | 1  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 板对板配置     | 平行 |

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 绝缘电阻      | 5000 MΩ  |
| 介质耐压（最大值） | 750 Vrms |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 绿色 |
|--------|----|

接触件特性



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 端子底板材料           | 镍               |
| 接合方柱尺寸           | .63 mm[.025 in] |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.5 μm          |
| 端子形状和构造          | 正方形             |
| 端子基材             | 黄铜              |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡               |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .8 μm[31.5 μin] |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au), 镀金      |
| 端子类型             | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）      | 5 A             |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.3 mm[.13 in]  |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .63 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 不带  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| PCB 安装固定 | 不带  |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 外壳材料    | PBT            |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 堆叠高度       | 13.75 mm[.54 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工组温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座    |
| 电路应用   | Signal |

行业标准



|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Box |
|------|-----|

其他

|          |   |
|----------|---|
| 已忽略的装载位置 | 0 |
|----------|---|

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

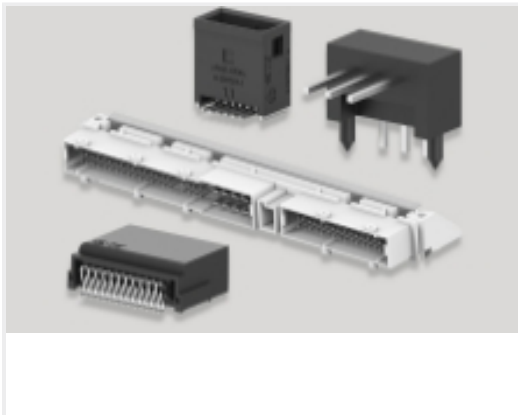
配套部件



该系列中的其他产品 | [AMPMODU 公端](#)



Automotive Signal & Power Headers(1)



PCB 板端连接器及母端(1263)



汽车接头(1)



矩形电源连接器(25)



线对板接头和插座(91)



连接器硬件(1)



连接器端子(15)

客户还购买了



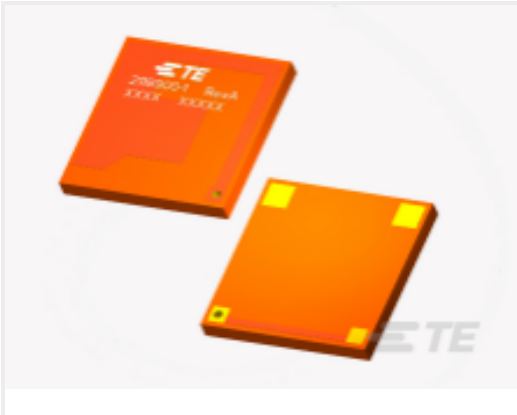
TE 产品编号194781-E  
M12 FEMALE, A CODE, 5P, 17MM SMT



TE 产品编号1775862-2  
mSATA/mini PCI-E 5.2H Type I G/F



TE 产品编号1-1825027-7  
FSMRA6JH04=R/A,TACT PB SW,160G



TE 产品编号2118900-1  
GNSS GPS SMD antenna



TE 产品编号4-2176094-6  
RP 2A 0.25W 357K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号9-2176383-7  
RQ 1206 100R 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号3-2176389-6  
RQ 1206 249R 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号5-2176389-6  
RQ 1206 402R 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1-2314844-0  
10P,2MM,B-B,REC,DRV,T,SMD,0.1AU, TB,W/CP



TE 产品编号5-2349820-3  
PCIEG4,SMT,V,98P,30u,ML,HT,OEW

文档

1-827730-0

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 10 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Breakaway, Gold (Au) / Gold Flash, AMPMODU Headers



3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-827730-0\_G.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-827730-0\_G.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-827730-0\_G.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

机构认证

UL

英文版本